



Et hæc quidem de compositione Torqueti dicta sufficiant, nunc adgrediamur qua nam via proxime  
vsum illius tradamus, pari tum facilitate tum breuitate, qua hætenus compositionem docuimus.

**HAEC EST FORMA VIVAQUE TOR-  
QVETI IMAGO SVIS, ET NVMERIS, ET CIRCV-  
lis, & lineamentis, & proportionibus veris perfectissimè exhibita.**



## ASTRONOMICVM VSVS TORQVETI ENVNCTIATVM PRIMVM.

Signum & gradum Solis ad Singulos dies indagare.

**G**RADVM SOLIS ET SIGNVM  
si indagare cupis, principio fac co-  
gites decrecat ne dies an augeatur, id  
vbi cognitum habes, Torquetum pone  
super aliquam superficiem planam ho-  
rizonti æquidistantem, & in nullam pa-  
tem deflexam, Deinde compassum po-  
ne super basim, ita, vt latus compassi æ-  
quidistat lineæ C B vel etiam A B,  
nam ea veraq; meridiana est. Mox Tor-  
quetum simul cum horologio illo viato-  
rio huc illuc promoue, tñtisper dñ mag-  
netem videris rectè cõsistere, & latus basim A C versus meridiem ver-  
gere, siq; noris Torquetum bene & ad omnem vsum esse aptissimè cõ-  
positum. Deinde si forte adcreuit tum dies versus Solem verte latus  
illud zodiaci, quod V & & c. continet, Sin autem decrecat, altera  
partem quæ æ m. & reliqua signa descendencia habet, Post hæc alte-  
ra manu regulam circumverte inferiorem siue turnum hinc inde, alte-  
ra zodiacum totum donec solis radios per foramina duarum pinnula-  
rum exceperis in regula inferiori. Deinceps vide ad alicuius signi, quæ  
gradum linea fiduciæ ipsius Alhidada ceciderit, & is tibi erit gra. in  
quo sol est illa die. Eundem quoq; gra. statim quare in zodiaco infe-  
riori, & circumlustra apud quam horam, quæq; minuta illum repetias  
& hoc tibi tempus etiam hora: certa atq; minutorum erit.

### ENVNCTIATVM SECVNDVM

Cognito iam Solis gradu, horam diurnam ex radiis sola-  
ribus cognoscere.

**Q**UOD si etiam perspecto solis gra, horam in-  
terdiu scire desyderas, age lineam fiduciæ  
pone super gra. illum solis, rotumq; zodia-  
cum vnâ cum regula huc illuc circumverte  
tantisper dum radius Solaris foramina pin-  
nularum penetret, & sic gra. Solis zodiaci in-  
ferioris, tibi horam & minuta monstrabit  
in æquatoris circulo.

### ENVNCTIATVM TERTIVM

Quacumq; hora diei signum & gradum lunæ inuestigare.

**P**RINCIPIO fac horam quætas per primum illud vel æ-  
nunctiata, & sic zodiacum tene (inuenta hora)  
immutum, regulam autem inferiorem simul cum cri-  
sta verte versus centrum corporis, quæ si minor  
fuerit, quam vt centrum rectè dignoscas, illud imagi-  
nare saltem, quumq; sic lunam iuxta superficiem cri-  
stæ conspicias, regulam adsumme superiorem, eius pin-  
nadium perforatum verte ad oculum tuum, diligenter obseruans,  
quomodo lunam per pinnulam & nodulum istum deprehendas, id vbi  
rectè feceris, iam tibi linea fiduciæ regulæ inferioris gra. & monstra-  
bit in zodiaco, & linea fiduciæ superioris regulæ distantiam ab Eclypsi-  
ca, vel meridiem versus vel ad septentrionem.

### ENVNCTIATVM QVARTVM

Horam tam diurnam q̃ nocturnam ex lunarib. radiis  
deprehendere.

**L**INEAM fiduciæ regulæ inferis super gradum Lunæ colloca in  
Ecliptica, & vbi sic vsum tuum per pinnacia superiora, vel di-  
recte iuxta cristam perduxeris vsq; ad Lunam, tunc gradus Solis in zo-  
diaco inferiori horam quæsitam tibi monstrabit in æquatore.

### ENVNCTIATVM QVINTVM

Ex stella aliqua cognita horam noctis certam inuenire.

**V**M iam ex capite primo primi Cometa: cognitū ha-  
bes & perspectum, quomodo colligas gra. longitudi-  
& latitud. alicuius stellæ quam prius nosti, tunc regu-  
lam inferiorem in superiori zodiaco pone super gra.  
longitudinis stellæ, & regulam superiorem in crista  
colloca super gra. latitudinis simul, tamen hoc obser-  
uans, an stella sit in latitudine septentrionali vel meridionali. Deinde  
zodiacū

## CAESAREVM

zodiacum totum reuolue (regulistamen sic man-  
illuc, tantisper dum stellam istam per superiorem  
quætas, vel ipso nodulo stili contegere, ita statim  
inferioris monstrabit tibi in æquatore horam no-

### ENVNCTIATVM SEX

Stella fixa præcognita, reliquarum om-  
nium q̃ fixarum vera, secundum longitu-  
dinem deprehendere.

**P**RIORI propositione quare h-  
quam fixam, ea inuenta, iam eo-  
lud momentum compositum, qu-  
immutum, & cristam huc illuc v-  
ipsum attolle & deprime tantisper  
gradum scire cupis ad pinnacia  
nea fiduciæ regulæ inferioris gra-  
bit longitudinis stellæ, superior autē gradum lati-  
tudinis meridionalis sit an septentrionalis.

### ENVNCTIATVM SEP

Idem absq; stellis præcognitis,

**V**NE si stellarum tibi etiam ignot-  
tudinis aut latitudinis certos n-  
quod prius cognita habes vera  
per horologium rectissimum, ad  
ta promoue gradum in quo Sol  
ca ipsa hora, & habebis zodiacū  
deinde regulam superiorem verte  
les stellam, & lineæ fiduciæ ambæ monstrabunt  
gradus tum longitudinis tum latitudinis.

### ENVNCTIATVM OCT

In cognitionem stellæ cuiusvis vel fixe  
præceptoris operâ solo Astronomici præ-  
uenire.

**I**FORTE vnâ tantū stellam fixam  
regulam ad gradus longitudinis  
ponis. Zodiacum quoq; deinceps  
lam aut planetam sine magistro a-  
re, age, gradus ipsius tum longi-  
nis ex Astronomico hoc nostro  
tabulis Alphonsi, aut aliunde, &  
situro, regulam inferiorem promoue super gradum  
tæ vel stellæ fixæ, superiorem autē in crista pone su-  
nis & mox per pinnadium superioris regulæ int-  
tibi stellam contegit in cælo antea optatam, tantū  
inueniam.

### ENVNCTIATVM NO

Ascendentem Zodiaci gradum cuius mo-  
præfens per instrumentum oculissimè depre-

**O**DIACO iam vnâ cum crista debi-  
ra docuerunt enunctiata, punctu-  
gula signatum versus signiferum  
rizontem supra videtur eleuari p-  
Cristam vero vnâ cum regula hu-  
perpendiculari gradum semicirculi  
pet, age. Dehinc Zodiaci gradu  
exprimi, qualis est, vtrinq; ab Horizonte situs 90  
si 90 alia adiciis gradus exortiuus vel ascendens  
demis, id si retro contra signorum ordinē in Zodiacū  
duus siue descendens redundat.

### ENVNCTIATVM DECI

Expedita facilitate longitudinem reg-  
ECORVM est quod hic ac-  
Lector, & hoc enunctiato inu-  
forte aliquot annis cœlum nunq-  
res etiam (quod fit non raro) vbi  
rum, locorumq; scies, neq; id inqu-  
men adhuc fractus arte & industria  
uerbio, Omnis terra alit, cupias  
re, En modum tibi quo in Torqueto huiusmodi